

太陽光発電シミュレーション

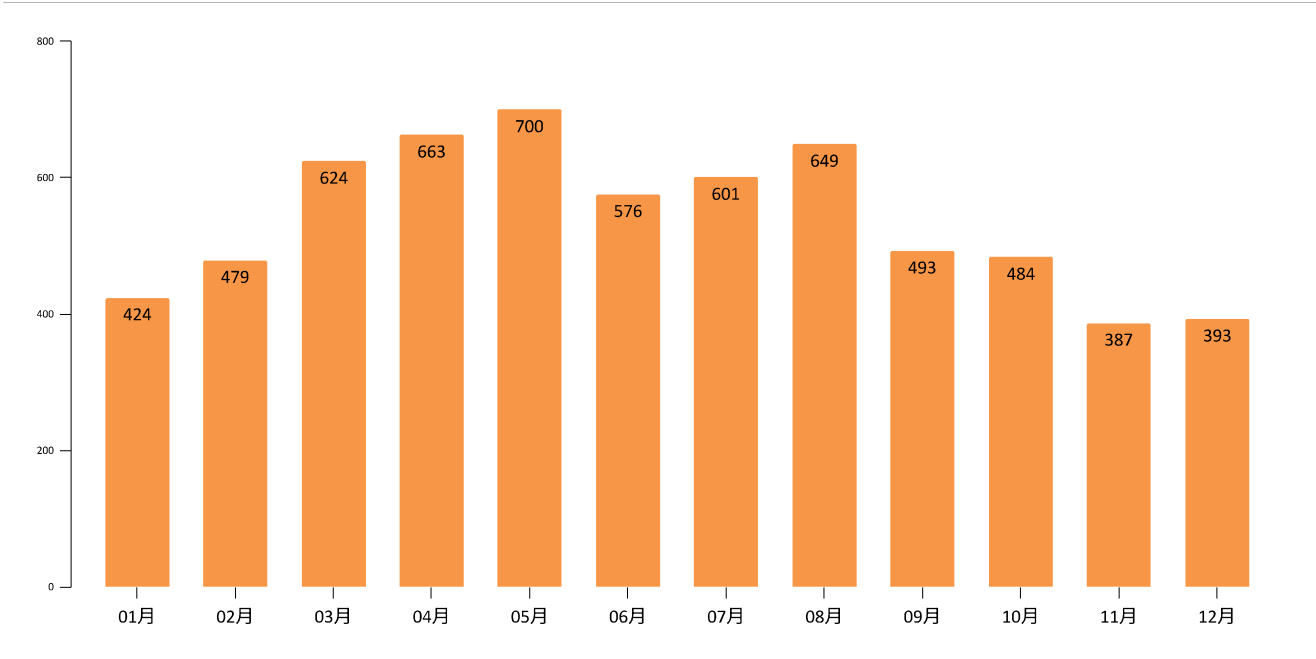
株式会社NEXTone

見積番号：IM_15720250515002
作成日付：2025/5/15

物件名：

都道府県	愛知県	緯度	35° 9.8'	屋根材		総容量	5.600 [kW]
地名	名古屋	経度	136° 58.1'	勾配		総発電量	6,472 [kWh]

月間発電量[kWh]	
01月	424
02月	479
03月	624
04月	663
05月	700
06月	576
07月	601
08月	649
09月	493
10月	484
11月	387
12月	393
総発電量	6,472



モジュール	
DMM70-5MA-280N	20
パワコン	
4.95-15N-DM	1
接続箱	

注 意 事 項

1. DMM.make planは、年間月別日射量データベース(MONSOLA11)を使用しております。
※MONSOLA11の基本データは「水平面データ」とし、「斜面データ」は計算により算出しております。
※斜面データは、方位角15度毎、傾斜角10度毎に算出しております。
※2月は28日としております(その他は通常の日数)。

2. 実発電量は、日射の強さ・方位・角度・周辺環境等の設置条件・地域差・及び温度条件により異なります。

3. お客様のシステムの発電量を保証するものではありませんので、あくまでも目安としてご参照ください。

4. システム回路構成及び構成機器によって発電量が異なる場合がございます。

5. シミュレーション数値には、電力会社による出力抑制・ピークカットの影響は考慮しておりません。

6. 北面設置及び影の影響により発電量はシミュレーションより大きく減少いたします。ご了承ください。

7. 積雪を考慮する場合は各月の日数より、10cm以上の積雪日数を除いた日数(晴天日数)を各月の日数として使用しております。

8. 昇圧回路による出力低下は考慮しておりません。

9. 影、積雪、法令に基づく出力制御、PCSの各種制御機能による発電量低下の影響は考慮しておりません。

10. 力率は1.0で計算しております。
- 【発電電力量の計算式】

・ 想定発電電力量kWh/日 = 各月の日射量 × 太陽電池容量 × 温度補正係数 × パワーコンディショナ効率 × その他損失

・ 月間発電電力量kWh/月 = 想定発電電力量kWh/日 × 各月の日数

・ 年間発電電力量kWh = 1月～12月までの月間発電電力量kWh/月の総和

【昇圧機能付接続箱使用時の条件】

・ 標準回路の総電力容量 > 昇圧回路の総電力容量

・ 標準入力電圧－昇圧入力電圧 > 25V